


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 205**

17 Φεβρουαρίου 2005

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Δ17α/04/15/ΦΝ 437

Τροποποίηση κατηγοριών στα εγκεκριμένα τιμολόγια εργασιών για έργα οδοποιίας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 8 του Ν. 3263/2004 «Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις» (Α΄ 179).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν.1558/1985 (Α 137), το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α΄ 154) και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/1997 (Α΄38) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

3. Την απόφαση αρ. Δ17α/01/93/ΦΝ 437/1.10.2204 «Έγκριση ενιαίων τιμολογίων εργασιών δημοπράτησης δημοσίων έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών και Πρασίνου», αποφασίζουμε:

1. Τροποποιούμε την ανωτέρω απόφαση μας αριθμ. Δ17α/01/93/ΦΝ 437/1.10.2004 (Β΄ 1556) και αντικαθιστούμε την παράγραφο Α1 ως εξής:

«1. Τιμολόγιο έργων Οδοποιίας αποτελούμενο από:

α) Περιγραφικό Τιμολόγιο

β) Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.)

γ) Πίνακες τιμών μονάδος για έργα συνολικού προϋπολογισμού:

γ1. Μέχρι 5 εκατ. ευρώ

γ2. Από 5 μέχρι 10 εκατ. ευρώ

γ3. Μεγαλύτερου των 10 εκ. ευρώ

Στους ανωτέρω συνολικούς προϋπολογισμούς δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ και η αναθεώρηση.

Περιλαμβάνονται τα κονδύλια ΓΕ και ΟΕ και απροβλέπτων».

Οι πίνακες τιμών μονάδος των έργων Οδοποιίας που επισυνάπτονται στην προηγούμενη απόφαση μας καταργούνται και αντικαθίστανται από νέους πίνακες.

2. Η απόφαση αυτή εφαρμόζεται στα έργα των οποίων η διακήρυξη δημοπρασίας ή η απόφαση ανάθεσης (σε περιπτώσεις ανάθεσης χωρίς διαγωνισμό) θα δημοσιευθεί ή θα υπογραφεί, δέκα (10) ημέρες μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως

3. Η απόφαση αυτή ισχύει από τη δημοσίευση της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

4. Η απόφαση αυτή και οι νέοι πίνακες τιμών να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 8 Φεβρουαρίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

1.2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000,00 €

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2005

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΕΡΓΟ :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	**Α-1**	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ-1110	m^3		0,27*		
2	**Α-2**	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m^3		0,37*		
	Α-3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες						
3	Α-3.1	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3		1,94*		
4	Α-3.2	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη ή καθόλου χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3		2,64*		
		ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
	Α-4	Διάνοιξη τάφρων						
5	Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m^3		1,13*		
6	Α-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m^3		3,7*		
7	Α-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m^3		4,84		
8	Α-4.4	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m^3		10,56		
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
	Α-5	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα						
9	Α-5.1	Για ύψος έως και 4,0m	ΟΙΚ-2227	m^3		15,40		
10	Α-5.2	Για ύψος πέραν των 4,0m	ΟΙΚ-2227	m^3		22,00		
11	**Α-6**	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	m^3		10,34		
12	**Α-7**	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΟΙΚ-2275	m^3		7,37		

*** ΝΑ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Η ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
13	**Α-8**	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΙΚ-2275	m^3		5,17		
14	**Α-9**	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m		20,00		
15	**Α-10**	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m		4,84		
16	**Α-11**	Καθαίρεση επένδυσης πρανών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-2226	m^2		2,75		
17	**Α-12**	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m^3		18,70		
18	**Α-13**	Καθαίρεση οριζόντιων φορέων γεφυρών	ΟΙΚ-2227	m^2		9,46		
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
19	**Α-14**	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m		0,50		
20	**Α-15**	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m		8,70		
21	**Α-16**	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m^3		0,88		
22	**Α-17**	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m^2		3,19		
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
	Α-18	Προμήθεια δανείων						
23	Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		0,77*		
24	Α-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		1,17*		
25	Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		4,52*		
26	**Α-19**	Κοκκώδες υλικό 0-200mm	ΟΔΟ-3121Β	m^3		4,30*		
27	**Α-20**	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m^3		0,60		
28	**Α-21**	Επανεπίχωση σήραγγας CUT & COVER και στομίων σηράγγων	ΟΔΟ-1530	m^3		0,66		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
29	A-22	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος	ΟΔΟ-1530	m³		0,88		
30	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m³		3,85*		
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ						
	A-24	Επένδυση πρανών						
31	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m²		0,52		
32	A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m²		9,68		
33	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m³		1,70		
		ΔΙΑΦΟΡΑ						
34	A-26	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121Α	m³		6,80		
35	A-27	Διαμόρφωση πρανών βραχωδών ορυγμάτων με προρρηγμάτωση	ΟΔΟ-1133Α	m		3,50		
36	A-28	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m³		2,20		
37	A-29	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράσβεστο	ΟΔΟ-3221	m³		5,30		
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
38	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-2151	m³		3,08		
39	B-2	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m³		2,20		
40	B-3	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	m³		12,90		
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
41	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121.Β	m³		6,16		
42	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³		4,95		
43	B-5	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ-2251	m³		14,50		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
44	**Β-6**	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m³		64,90		
45	**Β-7**	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m³		12,90		
46	**Β-8**	Ξηρολιθοδομή συγκράτησης εδάφους μεταξύ πασσάλων	ΟΔΟ-2252	m³		31,90		
47	**Β-9**	Ξηρολιθοδομή ορατών επιφανειών	ΟΔΟ-2252	m³		31,90		
48	**Β-10**	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΟΔΟ-2254	m³		38,50		
	Β-11	Οπλισμένη γη						
49	Β-11.1	Οπλισμένη γη ύψους Η<=4m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m²		113,00		
50	Β-11.2	Οπλισμένη γη ύψους Η=4-8m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m²		128,00		
51	Β-11.3	Οπλισμένη γη ύψους Η=8-12m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m²		145,00		
52	Β-11.4	Οπλισμένη γη ύψους Η>12m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m²		177,00		
	Β-12	Γεωπλέγματα						
53	Β-12.1	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 40 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		4,84		
54	Β-12.2	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 60 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		5,72		
55	Β-12.3	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 80 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		6,50		
56	Β-12.4	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 100 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		7,37		
57	Β-12.5	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 120 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		8,14		
58	Β-12.6	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 160 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		9,68		
59	Β-12.7	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 200 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		11,20		
60	Β-12.8	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 300 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		14,80		
61	Β-12.9	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 400 KN/m	ΟΙΚ-7914	m²		16,20		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
62	**Β-13**	Γεωσυνθετικά πλέγματα	ΟΙΚ-7914	m^2		31,90		
63	**Β-14**	Πλέγματα πολυαιθυλαινίου επένδυσης πρανών	ΟΙΚ-7914	m^2		6,82		
	Β-15	Εύκαμπτα μεταλλικά σώματα συγκράτησης καταπτώσεων						
64	Β-15.1	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 10 ΚΝ/Μ	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m^2		20,00		
65	Β-15.2	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 ΚΝ/Μ	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m^2		23,40		
66	Β-15.3	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 ΚΝ/Μ	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m^2		59,40		
67	Β-15.4	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 140 ΚΝ/Μ	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m^2		83,60		
68	**Β-16**	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m^2		38,50		
69	**Β-17**	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311+ 50%ΟΔΟ-2312	m^2		25,30		
	Β-18	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων						
70	Β-18.1	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 70KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		81,40		
71	Β-18.2	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 150KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		355,00		
72	Β-18.3	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 150KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		418,00		
73	Β-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 250KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		404,00		
74	Β-18.5	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 250KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		484,00		
75	Β-18.6	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		452,00		
76	Β-18.7	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		532,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
77	Β-18.8	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		645,00		
78	Β-18.9	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 750KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		737,00		
79	Β-18.10	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 750KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		870,00		
80	Β-18.11	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1000KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		775,00		
81	Β-18.12	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1000KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		880,00		
82	Β-18.13	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1500KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		840,00		
83	Β-18.14	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1500KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		968,00		
84	Β-18.15	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 2000KJ ύψους 5μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.350,00		
85	Β-18.16	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 3000KJ ύψους 5μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.980,00		
86	Β-18.17	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 3000KJ ύψους 6μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		2.200,00		
		ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ						
87	**Β-19**	Μόνιμες αγκυρώσεις βράχου τύπου SELF DRILLING πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΥΔΡ-7024	m		18,70		
	Β-20	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών (μήκους έως 25 μ.)						
88	Β-20.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN	ΥΔΡ-7024	m		59,40		
89	Β-20.2	Φορτίου λειτουργίας 800-900 KN	ΥΔΡ-7024	m		62,70		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
	B-21	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
90	B-21.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως <=*των* 20m	ΥΔΡ-7024	m		59,40		
91	B-21.2	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως >*των* 20 m	ΥΔΡ-7024	m		64,90		
92	B-21.3	Φορτίου λειτουργίας 800-900 KN και μήκους αγκυρώσεως <= *των* 20 *μ*.	ΥΔΡ-7024	m		62,70		
93	B-21.4	Φορτίου λειτουργίας 800-900 KN και μήκους αγκυρώσεως > *των* 20 *μ*.	ΥΔΡ-7024	m		68,20		
94	**B-22**	Μόνιμες ηλώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών διαστελλόμενου άκρου Φ25	ΥΔΡ-7024	m		14,50		
	B-23	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
95	B-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 KN με Φ25 S500s	ΥΔΡ-7025	m		16,50		
96	B-23.2	Φέρουσας ικανότητας 300 KN με Φ28 S500s	ΥΔΡ-7025	m		20,90		
97	B-23.3	Φέρουσας ικανότητας 440 KN με Φ32 S500s	ΥΔΡ-7025	m		27,50		
98	**B-24**	Κατακόρυφη αντιστήριξη	ΟΔΟ-2731	m^2		209,00		
99	**B-25**	Ηλώσεις σταθεροποίησης πρανών (Soil nail)	ΟΔΟ-2731	m		51,70		
		ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ						
	B-26	Φρεατοπάσσαλοι						
100	B-26.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60m	ΟΔΟ-2731	m		70,40		
101	B-26.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80m	ΟΔΟ-2731	m		81,00		
102	B-26.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00m	ΟΔΟ-2731	m		101,00		
103	B-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20m	ΟΔΟ-2731	m		135,00		
104	B-26.5	Φρεατοπάσσαλος Φ1,50m	ΟΔΟ-2731	m		177,00		
105	B-26.6	Φρεατοπάσσαλος Φ1,80m	ΟΔΟ-2731	m		194,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
106	**Β-27**	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	ΟΔΟ-2672	kgr		2,31		
107	**Β-28**	Στεγανοποίηση όψης πασσαλοστοιχίας	ΟΔΟ-2412	m^2		9,68		
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	Β-29	Σκυροδέματα						
	Β-29.1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (Β5 ή Β10)						
108	Β-29.1.1	Άοπλο C8/10 (Β5)	ΟΔΟ-2511	m^3		48,90		
109	Β-29.1.2	Άοπλο C8/10 (Β10) κοιτοστρώσεων, εξομαλυντικών στρώσεων, *κ.λ.π.*	ΟΔΟ-2521	m^3		50,60		
	Β-29.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β10 ή Β15)						
110	Β-29.2.1	Άοπλο C12/15 (Β10) ρείθρων, τάφρων κλπ	ΟΔΟ-2531	m^3		59,90		
111	Β-29.2.2	C12/15 (Β10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων *κλπ*	ΟΔΟ-2531	m^3		59,90		
112	Β-29.2.3	Άοπλο C12/15 (Β15) στρώσης φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου	ΟΔΟ-2531	m^3		67,60		
113	Β-29.2.4	C12/15 (Β15) πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων *κλπ*	ΥΔΡ-6327.1	m^3		59,90		
	Β-29.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
114	Β-29.3.1	C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m^3		64,60		
115	Β-29.3.2	Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών *κλπ*	ΟΔΟ-2532	m^3		78,10		
116	Β-29.3.3	Οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κιβωτοειδών οχετών, λεπτοτοίχων	ΟΔΟ-2532	m^3		89,60		
117	Β-29.3.4	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΟΔΟ-2532	m^3		95,70		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
118	Β-29.3.5	C16/20 πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων	ΥΔΡ-6327.1	m³		63,20		
119	Β-29.3.6	C16/20 θολωτών οχετών	ΟΔΟ-2532	m³		93,50		
	Β-29.4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25						
120	Β-29.4.1	C20/25 ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμόρφωσης πυθμένα	ΟΔΟ-2522	m³		67,90		
121	Β-29.4.2	Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών	ΟΔΟ-2551	m³		92,90		
122	Β-29.4.3	C20/25 θολωτών οχετών	ΟΔΟ-2551	m³		96,80		
123	Β-29.4.4	C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m³		99,00		
124	Β-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ-2551	m³		93,50		
125	Β-29.4.6	Οπλισμένο C20/25 κορμών μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα ή αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2551	m³		149,00		
126	Β-29.4.7	Οπλισμένο C20/25 ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m³		93,50		
127	Β-29.4.8	Οπλισμένο C20/25 πλακών πλήρων (ανεξαρτήτως ύψους), ολόσωμων μεσοβάθρων	ΟΔΟ-2551	m³		93,50		
128	Β-29.4.9	Οπλισμένο C20/25 πλακών με διάκενα (ανεξαρτήτως ύψους)	ΟΔΟ-2545	m³		109,00		
129	Β-29.4.10	C20/25 φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΟΔΟ-2731	m³		61,30		
130	Β-29.4.11	C20/25 πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων κλπ	ΥΔΡ-6329.1	m³		67,80		
131	Β-29.4.12	C20/25 σηράγγων με εκσκαφή και επανεπίχωση C.A.C.	ΟΔΟ-2551	m³		82,50		
	Β-29.5	Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
132	Β-29.5.1	Οπλισμένο C30/37 βάθρων για το ύψος τους μέχρι 10m από το έδαφος, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων	ΟΔΟ-2551	m^3		102,00		
133	Β-29.5.2	Οπλισμένο C30/37 βάθρων για το ύψος τους άνω των 10m από το έδαφος, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m^3		121,00		
134	Β-29.5.3	Οπλισμένο C30/37 βάθρων, κεφαλοδέσμων, οποιουδήποτε ύψους	ΟΔΟ-2551	m^3		106,00		
135	Β-29.5.4	Οπλισμένο C30/37 μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα/αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2551	m^3		155,00		
136	Β-29.5.5	C30/37 φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΟΔΟ-2731	m^3		67,10		
137	Β-29.5.6	C30/37 μικροκατασκευών (ρείθρων σχισμής κλπ.)	ΟΔΟ-2551	m^3		105,00		
	Β-29.5.7	Προεντεταμένο C30/37 πλακών, πλακοδοκών						
138	Β-29.5.7.1	Ύψους H<=7,00m	ΟΔΟ-2565	m^3		145,00		
139	Β-29.5.7.2	Ύψους H>7,00m	ΟΔΟ-2566	m^3		160,00		
140	Β-29.5.7.3	Προεντεταμένο C30/37 φορέων γεφυρών με ανηρτημένο μετακινούμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2566	m^3		198,00		
	Β-29.5.8	Προεντεταμένο C30/37 κιβωτοειδών φορέων						
141	Β-29.5.8.1	Ύψους H<=7,00m	ΟΔΟ-2565	m^3		153,00		
142	Β-29.5.8.2	Ύψους 7,00m<H≤15,00m	ΟΔΟ-2566	m^3		168,00		
143	Β-29.5.8.3	Ύψους H>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m^3		179,00		
	Β-29.6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50						
144	Β-29.6.1	Οπλισμένο C40/50 κορμών, μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα ή αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2565	m^3		159,00		
	Β-29.6.2	Προεντεταμένο C40/50 κιβωτοειδών φορέων επί ικριωμάτων						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
145	Β-29.6.2.1	Ύψους Η<=7,00 μ.	ΟΔΟ-2565	m^3		156,00		
146	Β-29.6.2.2	Ύψους 7,00 μ.<Η ≤15,00 μ	ΟΔΟ-2566	m^3		172,00		
147	Β-29.6.2.3	Ύψους Η>15,00 μ	ΟΔΟ-2566	m^3		183,00		
148	Β-29.6.3	Προεντεταμένο C40/50 φορέων γεφυρών με προώθηση	ΟΔΟ-2566	m^3		194,00		
149	Β-29.6.4	Προεντεταμένο C40/50 φορέων γεφυρών με προβολοδόμηση	ΟΔΟ-2566	m^3		264,00		
150	Β-29.7	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7017	m^3		71,50		
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	Β-30	Σιδηροί οπλισμοί						
151	Β-30.1	Σιδηρούς οπλισμός STI (S220)	ΟΔΟ-2611	kgr		0,72		
152	Β-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kgr		0,73		
153	Β-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kgr		0,73		
154	Β-30.4	Χαλύβδινες ίνες	ΥΔΡ-7018	kgr		1,10		
	Β-31	Σκληρός χάλυβας προέντασης						
155	Β-31.1	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	ΟΔΟ-2620	kgr		2,75		
156	Β-31.2	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΟΔΟ-2620	kgr		2,85		
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - Α						
157	**Β-32**	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m^2		4,84		
158	**Β-33**	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 εκ. εξωτερ. επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m^2		3,52		
159	**Β-34**	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m^2		5,83		
160	**Β-35**	Αντιρρυπαντική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m^2		3,74		
161	**Β-36**	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m^2		1,32		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
162	Β-37.1	Μόνωση με απλή στρώση ενισχυμένου ασφαλτοπάνου και απισωτική στρώση ασφαλτικού Α265	ΟΔΟ-2412	m^2		9,02		
163	Β-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ-2412	m^2		10,45		
164	**Β-38**	Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m^2		10,80		
165	**Β-39**	Στεγανωτική μεμβράνη πάχους>2χλστ για τη στεγάνωση C&C	ΟΔΟ-2412	m^2		9,90		
166	**Β-40**	Αποστραγγιστική στρώση με υλικό τύπου ENKADRAIN ST	ΟΙΚ-7914	m^2		25,30		
167	**Β-41**	Στεγανωτική/ αποστραγγιστική στρώση μεταξύ πασσάλων με υλικό τύπου ENKADRAIN CK-20	50%ΥΔΡ-7914+ 50%ΥΔΡ-6373	m^2		48,40		
168	**Β-42**	Μεμβράνη στεγάνωσης πυθμένα τάφρων	ΟΔΟ-2412	m^2		4,51		
	Β-43	Σφράγιση αρμών						
169	Β-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m		2,75		
170	Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m		2,86		
171	Β-43.3	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m^2		10,20		
172	**Β-44**	Στεγάνωση αρμού με ταινία τύπου HYDROFOIL PVC ή αναλόγου	ΥΔΡ-6373	m		9,13		
173	**Β-45**	Αρμοί διαστολής - συστολής εύρους μετακίνησης 60mm	ΟΔΟ-2651	m		671,00		
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
	Β-46	Εφέδρανα γεφυρών						
174	Β-46.1	Σταθερά εφέδρανα γεφυρών ελαστομεταλλικά ή ελαστομερή	ΟΔΟ-2912	lt		33,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
175	Β-46.2	Ολισθαίνοντα ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών	ΟΔΟ-2912	lt		38,50		
176	**Β-47**	Στόμια αποχέτευσης γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kgr		5,83		
177	**Β-48**	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kgr		1,65		
178	**Β-49**	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kgr		0,66		
179	**Β-50**	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kgr		1,65		
		ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
180	**Β-51**	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ-2921	m		6,16		
181	**Β-52**	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m^2		10,50		
		ΣΩΛΗΝΕΣ						
	Β-53	Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες Β15						
182	Β-53.1	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,20m	ΟΔΟ-2883	m		9,46		
183	Β-53.2	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,30m	ΟΔΟ-2883	m		11,50		
184	Β-53.3	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,40m	ΟΔΟ-2883	m		18,70		
185	Β-53.4	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,50m	ΟΔΟ-2884	m		23,10		
186	Β-53.5	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60m	ΟΔΟ-2884	m		27,50		
187	Β-53.6	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80m	ΟΔΟ-2885	m		41,80		
188	Β-53.7	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00m	ΟΔΟ-2885	m		59,40		
189	Β-53.8	Οπλισμένος τσιμ/σωλήνας σειράς 75 Φ1,00m	ΟΔΟ-2888	m		75,10		
190	Β-53.9	Οπλισμένος τσιμ/σωλήνας σειράς 75 Φ1,20m	ΟΔΟ-2888	m		113,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
191	Β-53.10	Ημισωλήνας άοπλοςΦ0,40m	ΟΔΟ-2883	m		9,68		
192	Β-53.11	Ημισωλήνας άοπλοςΦ0,60m	ΟΔΟ-2884	m		11,30		
	Β-54	Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας						
193	Β-54.1	Αγωγός Φ0,40μ της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2888	m		28,60		
194	Β-54.2	Αγωγός Φ0,60μ της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2888	m		41,80		
195	Β-54.3	Αγωγός Φ0,80μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		61,60		
196	Β-54.4	Αγωγός Φ1,00μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		96,80		
197	Β-54.5	Αγωγός Φ1,20μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		143,00		
198	Β-54.6	Αγωγός Φ2,00μ της ΣΕΙΡΑΣ 150	ΟΔΟ-2888	m		517,00		
	Β-55	Αμιαντοτσιμεντοσωλήνες						
199	Β-55.1	Αμιαντ/λήνας Φ0,20m	ΥΔΡ-6701.1	m		9,68		
200	Β-55.2	Αμιαντ/λήνας Φ0,30μ	ΥΔΡ-6701.3	m		12,90		
	Β-56	Σωλήνες PVC 6 ατμ.						
201	Β-56.1	Σωλήνες PVC Φ50	ΥΔΡ-6620.1	m		2,20		
202	Β-56.2	Σωλήνες PVC Φ63	ΥΔΡ-6620.1	m		2,75		
203	Β-56.3	Σωλήνες PVC Φ110	ΥΔΡ-6620.1	m		5,28		
204	Β-56.4	Σωλήνες PVC Φ120	ΥΔΡ-6620.2	m		5,50		
205	Β-56.5	Σωλήνες PVC Φ125	ΥΔΡ-6620.2	m		6,49		
206	Β-56.6	Σωλήνες PVC Φ140	ΥΔΡ-6620.2	m		7,70		
207	Β-56.7	Σωλήνες PVC Φ160	ΥΔΡ-6620.3	m		9,46		
208	Β-56.8	Σωλήνες PVC Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m		13,70		
209	Β-56.9	Σωλήνες PVC Φ250	ΥΔΡ-6620.5	m		20,35		
210	Β-56.10	Σωλήνες PVC Φ300	ΥΔΡ-6620.7	m		27,50		
211	Β-56.11	Σωλήνες PVC Φ315	ΥΔΡ-6620.8	m		31,90		
212	Β-56.12	Σωλήνες PVC Φ355	ΥΔΡ-6620.7	m		39,60		
213	Β-56.13	Σωλήνες PVC Φ400	ΥΔΡ-6620.9	m		50,60		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	B-57	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων από PVC						
214	B-57.1	Διάτρητοι σωλήνες Φ120	ΥΔΡ-6620.1	m		4,07		
215	B-57.2	Διάτρητοι σωλήνες Φ160	ΥΔΡ-6620.3	m		6,60		
216	B-57.3	Διάτρητοι σωλήνες Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m		11,00		
217	B-57.4	Διάτρητοι σωλήνες Φ250	ΥΔΡ-6620.4	m		14,30		
218	B-57.5	Διάτρητοι σωλήνες Φ300	ΥΔΡ-6620.7	m		16,50		
219	B-57.6	Διάτρητοι σωλήνες Φ400	ΥΔΡ-6620.9	m		22,00		
	B-58	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ.						
220	B-58.1	Σωλήνες Φ40	ΥΔΡ-6620.1	m		2,20		
221	B-58.2	Σωλήνες Φ50	ΥΔΡ-6620.1	m		2,50		
222	B-58.3	Σωλήνες Φ90	ΥΔΡ-6620.1	m		4,95		
223	B-58.4	Σωλήνες Φ110	ΥΔΡ-6620.1	m		6,82		
224	**B-59**	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	ΗΛΜ-5	m		18,10		
	B-60	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών						
225	B-60.1	Σιδηροσωλήνας Φ6΄΄ ελαχίστου πάχους 4,5 mm	ΗΛΜ-5	m		37,40		
226	B-60.2	Σιδηροσωλήνας Φ8΄΄	ΗΛΜ-5	m		48,40		
		ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΑ						
	B-61	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων						
227	B-61.1	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,20m	ΟΔΟ-2861	m		9,35		
228	B-61.2	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,30m	ΟΔΟ-2862	m		11,00		
229	B-61.3	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,40m	ΟΔΟ-2863	m		18,70		
230	B-61.4	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,60m	ΟΔΟ-2864	m		26,90		
231	**B-62**	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΟΔΟ-2815	m^3		9,68		

*** ΝΑ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Η ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
232	**B-63**	Πλαστικά κατακόρυφα στραγγιστήρια	ΥΔΡ-6620.1	m		2.20		
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
	B-64	Γεωυφάσματα						
233	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m^2		1,32		
234	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	ΟΙΚ-7914	m^2		1,43		
235	B-64.3	Γεωύφασμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m^2		1,76		
	B-64.4	Γεωύφασμα επένδυσης CAC						
236	B-64.4.1	Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m^2		1,82		
237	B-64.4.2	Γεωύφασμα βάρους 600 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m^2		2,20		
	B-64.5	Γεωυφάσματα όπλισης επιχωμάτων						
238	B-64.5.1	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=20 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		0,99		
239	B-64.5.2	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=30 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		1,21		
240	B-64.5.3	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=55 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		2,31		
241	B-64.5.4	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=80 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		2,75		
242	B-64.5.5	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=110 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		3,30		
243	B-64.5.6	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=150 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		4,07		
244	B-64.5.7	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=160 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		4,95		
245	B-64.5.8	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=200 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		6,05		
		ΦΑΤΝΕΣ						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
	Β-65	Φάτνες από συρματόπλεγμα						
246	Β-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος	ΟΔΟ-2311	kgr		1,32		
247	Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m^2		1,80		
248	Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m^3		16,30		
		ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ						
	Β-66	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων						
249	Β-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		341,00		
250	Β-66.2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		456,00		
251	Β-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=40 ή 60) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		847,00		
252	Β-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=80) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		1.140,00		
253	Β-66.5	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=100) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		1.540,00		
254	Β-66.6	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=120) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		2.200,00		
255	Β-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		297,00		
256	**Β-67**	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m		8,03		
257	**Β-68**	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.		103,00		
258	**Β-69**	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.		80,30		
	Β-70	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής						
259	Β-70.1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ.		130,00		
260	Β-70.2	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ.		220,00		
261	**Β-71**	Εδαφοπάσσαλοι (GET GROUTING) Φ0,40m	ΟΔΟ-2731	m		113,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
262	Β-72	Χαλικοπάσσαλοι Φ0,60m	ΟΔΟ-2731	m		27,50		
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
263	Γ-1.1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m^3		8,80*		
264	Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m^2		0,88*		
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
265	Γ-2.1	Βάση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m^3		9,00*		
266	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m^2		,90*		
267	Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος (Π.Τ.Π. 0-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m^3		8,58*		
268	Γ-4	Ισοπεδωτική στρώση (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m^2		0,68*		
269	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m^3		10,40*		
270	Γ-6	Ανακατασκευή οδοστρωσίας	ΟΔΟ-3231	m^2		0,32		
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
271	Δ-1	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΙΚ-2269	m		0,73		
	Δ-2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος						
272	Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		0,88		
273	Δ-2.2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		1,14		
274	Δ-2.3	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		1,43		
275	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m^2		0,83		
276	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m^2		0,26		
	Δ-5	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260)						
277	Δ-5.1	Βάση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		2,97*		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
278	Δ-5.2	Βάση πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		3,56*		
279	Δ-5.3	Βάση πάχους 0,07 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		4,15*		
280	**Δ-6**	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	tn		25,80*		
281	**Δ-7**	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	m^2		2,97*		
	Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)						
282	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		3,13*		
283	Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		5,39*		
	Δ-9	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 *μ*.						
284	Δ-9.1	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		3,85*		
285	Δ-9.2	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		5,22*		
	Δ-10	Λεπτή αντιολισθηρή στρώση 25 *χλστ*						
286	Δ-10.1	Αντιολισθηρή στρώση 25 χλστ με κοινή άσφαλτο	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		1,76*		
287	Δ-10.2	Αντιολισθηρή στρώση 25 χλστ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		2,86*		
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
		ΣΤΗΘΑΙΑ						
	Ε-1	Στηθαία ασφαλείας οδού						
288	Ε-1.1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1	ΟΔΟ-2653	m		16,50		
289	Ε-1.2	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2	ΟΔΟ-2653	m		20,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
290	Ε-1.3	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού με απόσταση ορθοστατών 1,33m	ΟΔΟ-2653	m		24,00		
291	Ε-1.4	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-3	ΟΔΟ-2653	m		19,80		
292	Ε-1.5	Αφαιρετό μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-7	ΟΔΟ-2653	m		24,20		
293	Ε-1.6	Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-8 NEWJERSEY	ΟΔΟ-2548	m		25,30		
294	Ε-1.7	Αμφίπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΑΣΟ-6 NEWJERSEY	ΟΔΟ-2548	m		28,00		
	Ε-2	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ΣΤΕ						
295	Ε-2.1	Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπουΣΤΕ-1	ΟΔΟ-2653	kgr		1,62		
296	Ε-2.2	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-2	ΟΔΟ-2653	m		27,50		
297	Ε-2.3	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-4	ΟΔΟ-2653	m		24,20		
298	Ε-2.4	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-6	ΟΔΟ-2653	m		51,70		
299	**Ε-3**	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2151	m		2,09		
		ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
	Ε-4	Κιγκλιδώματα						
300	Ε-4.1	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m		9,90		
301	Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kgr		1,87		
	Ε-5	Περίφραξη μέσου ύψους						
302	Ε-5.1	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 *μ*	ΥΔΡ-6812	m		8,80		
303	Ε-5.2	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 *μ*	ΥΔΡ-6812	m		9,80		
304	**Ε-6**	Οριοδείκτης πλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	*τεμ.*		9,70		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
305	Ε-7	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ-2548	τεμ.		17,70		
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	Ε-8	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές						
306	Ε-8.1	Με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υπερυψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙΙ σε γέφυρες σήμανσης	ΟΙΚ-6541	m^2		128,00		
	Ε-8.2	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙ						
307	Ε-8.2.1	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής αντταν/τας τύπου ΙΙΙ	ΟΙΚ-6541	m^2		113,00		
308	Ε-8.2.2	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙ	ΟΙΚ-6541	m^2		96,80		
309	Ε-8.3	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι	ΟΙΚ-6541	m^2		64,90		
	Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανακλαστικότητας						
310	Ε-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		38,50		
311	Ε-9.2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 1,20 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		66,00		
312	Ε-9.3	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		25,30		
313	Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		38,50		
314	Ε-9.5	Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		66,00		
315	Ε-9.6	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		77,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
	Ε-10	Στύλοι πινακίδων						
316	Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	*τεμ.*		20,90		
317	Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	*τεμ.*		40,70		
	Ε-11	Χιλιομετρικός δείκτης υψηλής αντανακλαστικότητας						
318	Ε-11.1	Χιλιομετρικός δείκτης 0,32Χ0,475	ΟΙΚ-6541	*τεμ.*		22,00		
319	Ε-11.2	Χιλιομετρικός δείκτης 0,50Χ0,50	ΟΙΚ-6541	*τεμ.*		27,50		
320	**Ε-12**	Αντιθαμβωτικά πετάσματα	ΟΔΟ-2652	*τεμ.*		22,00		
321	**Ε-13**	Γέφυρες σήμανσης	ΟΔΟ-2652	kgr		2,20		
322	**Ε-14**	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων ύψους μέχρι 9,0 m	ΟΔΟ-2652	kgr		1,62		
	Ε-15	Πλαστικοί ανακλαστήρες						
323	Ε-15.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	*τεμ.*		3,30		
324	Ε-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	*τεμ.*		3,85		
325	**Ε-16**	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	*τεμ.*		44,00		
		ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						
	Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
326	Ε-17.1	Προσωρινή Διαγράμμιση Οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m^2		2,75		
327	Ε-17.2	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m^2		4,84		

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 5.000.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
	Ζ-1	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών						
328	Ζ-1.1	Ιστός ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.017,00		
329	Ζ-1.2	Ιστός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.130,00		
330	Ζ-1.3	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.220,00		
331	Ζ-1.4	Ιστός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.260,00		
332	Ζ-1.5	Ιστός ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.400,00		
	Ζ-2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών						
333	Ζ-2.1	Ιστός ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		776,00		
334	Ζ-2.2	Ιστός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		836,00		
335	Ζ-2.3	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		863,00		
336	Ζ-2.4	Ιστός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		902,00		
337	Ζ-2.5	Ιστός ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		957,00		
	Ζ-3	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na						
	Ζ-3.1	Χαμηλής Πίεσης						
338	Ζ-3.1.1	Ισχύος 180 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		445,00		
	Ζ-3.2	Υψηλής Πίεσης						
339	Ζ-3.2.1	Ισχύος 150 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		368,00		
340	Ζ-3.2.2	Ισχύος 250 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		372,00		
341	Ζ-3.2.3	Ισχύος 400 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		374,00		
	Ζ-4	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης						
342	Ζ-4.1	μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.360,00		
343	Ζ-4.2	μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.470,00		
344	Ζ-4.3	μέχρι είκοσι αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.900,00		
345	Ζ-4.4	μέχρι είκοσι πέντε αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		3.130,00		
346	Ζ-4.5	μέχρι τριάντα αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		3.330,00		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

1.3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Από 5.000.000,00 € έως 10.000.000,00 €

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2005

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ. ΕΡΓΟ :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
		<u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>						
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	**Α-1**	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ-1110	m^3		0,26*		
2	**Α-2**	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m^3		0,36*		
	Α-3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες						
3	Α-3.1	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3		1,85*		
4	Α-3.2	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη ή καθόλου χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3		2,52*		
		ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
	Α-4	Διάνοιξη τάφρων						
5	Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m^3		1,08*		
6	Α-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m^3		3,54*		
7	Α-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m^3		4,60		
8	Α-4.4	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m^3		10,08		
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
	Α-5	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα						
9	Α-5.1	Για ύψος έως και 4,0m	ΟΙΚ-2227	m^3		14,70		
10	Α-5.2	Για ύψος πέραν των 4,0m	ΟΙΚ-2227	m^3		21,00		
11	**Α-6**	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	m^3		9,87		
12	**Α-7**	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΟΙΚ-2275	m^3		7,03		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
13	**Α-8**	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΙΚ-2275	m^3		4,93		
14	**Α-9**	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m		19,10		
15	**Α-10**	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m		4,62		
16	**Α-11**	Καθαίρεση επένδυσης πρανών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-2226	m^2		2,62		
17	**Α-12**	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m^3		17,85		
18	**Α-13**	Καθαίρεση οριζόντιων φορέων γεφυρών	ΟΙΚ-2227	m^2		9,03		
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
19	**Α-14**	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m		0,47		
20	**Α-15**	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m		8,30		
21	**Α-16**	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m^3		0,84		
22	**Α-17**	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m^2		3,04		
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
	Α-18	Προμήθεια δανείων						
23	Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		0,73*		
24	Α-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		1,10*		
25	Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		4,30*		
26	**Α-19**	Κοκκώδες υλικό 0-200mm	ΟΔΟ-3121Β	m^3		4,10*		
27	**Α-20**	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m^3		0,58		
28	**Α-21**	Επανεπίχωση σήραγγας CUT & COVER και στομίων σηράγγων	ΟΔΟ-1530	m^3		0,63		
29	**Α-22**	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος	ΟΔΟ-1530	m^3		0,84		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
30	**Α-23**	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m^3		3,67*		
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ						
	Α-24	Επένδυση πρανών						
31	Α-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m^2		0,50		
32	Α-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m^2		9,24		
33	**Α-25**	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m^3		1,63		
		ΔΙΑΦΟΡΑ						
34	**Α-26**	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121Α	m^3		6,50		
35	**Α-27**	Διαμόρφωση πρανών βραχωδών ορυγμάτων με προρρηγμάτωση	ΟΔΟ-1133Α	m		3,36		
36	**Α-28**	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m^3		2,10		
37	**Α-29**	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράσβεστο	ΟΔΟ-3221	m^3		5,04		
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
38	**Β-1**	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-2151	m^3		2,94		
39	**Β-2**	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m^3		2,10		
40	**Β-3**	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	m^3		12,30		
	Β-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
41	Β-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121.Β	m^3		5,88		
42	Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m^3		4,72		
43	**Β-5**	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ-2251	m^3		13,86		
44	**Β-6**	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m^3		61,95		
45	**Β-7**	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m^3		12,30		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
46	**Β-8**	Ξηρολιθοδομή συγκράτησης εδάφους μεταξύ πασσάλων	ΟΔΟ-2252	m^3		30,45		
47	**Β-9**	Ξηρολιθοδομή ορατών επιφανειών	ΟΔΟ-2252	m^3		30,45		
48	**Β-10**	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΟΔΟ-2254	m^3		36,75		
	Β-11	Οπλισμένη γη						
49	Β-11.1	Οπλισμένη γη ύψους Η<=4m	30%ΟΔΟ-2533* 40%ΟΔΟ-2612 *30%ΟΙΚ-7914	m^2		108,00		
50	Β-11.2	Οπλισμένη γη ύψους Η=4-8m	30%ΟΔΟ-2533* 40%ΟΔΟ-2612 *30%ΟΙΚ-7914	m^2		123,00		
51	Β-11.3	Οπλισμένη γη ύψους Η=8-12m	30%ΟΔΟ-2533* 40%ΟΔΟ-2612 *30%ΟΙΚ-7914	m^2		139,00		
52	Β-11.4	Οπλισμένη γη ύψους Η>12m	30%ΟΔΟ-2533* 40%ΟΔΟ-2612 *30%ΟΙΚ-7914	m^2		169,00		
	Β-12	Γεωπλέγματα						
53	Β-12.1	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 40 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		4,62		
54	Β-12.2	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 60 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		5,46		
55	Β-12.3	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 80 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		6,19		
56	Β-12.4	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 100 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		7,03		
57	Β-12.5	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 120 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		7,77		
58	Β-12.6	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 160 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		9,24		
59	Β-12.7	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 200 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		10,70		
60	Β-12.8	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 300 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		14,20		
61	Β-12.9	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 400 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		15,40		
62	**Β-13**	Γεωσυνθετικά πλέγματα	ΟΙΚ-7914	m^2		30,45		
63	**Β-14**	Πλέγματα πολυαιθυλαινίου επένδυσης πρανών	ΟΙΚ-7914	m^2		6,50		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	Β-15	Εύκαμπτα μεταλλικά σώματα συγκράτησης καταπτώσεων						
64	Β-15.1	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 10 KN/M	50%ΟΔΟ-2312 *50%ΟΔΟ-2653	m^2		19,10		
65	Β-15.2	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 KN/M	50%ΟΔΟ-2312 *50%ΟΔΟ-2653	m^2		22,40		
66	Β-15.3	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 KN/M	50%ΟΔΟ-2312 *50%ΟΔΟ-2653	m^2		56,70		
67	Β-15.4	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 140 KN/M	50%ΟΔΟ-2312 *50%ΟΔΟ-2653	m^2		79,80		
68	**Β-16**	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 *50%ΟΔΟ-2312	m^2		36,75		
69	**Β-17**	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311* 50%ΟΔΟ-2312	m^2		24,15		
	Β-18	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων						
70	Β-18.1	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 70KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653* 30%ΟΔΟ-2311	m		77,70		
71	Β-18.2	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 150KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		339,00		
72	Β-18.3	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 150KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653* 30%ΟΔΟ-2311	m		399,00		
73	Β-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 250KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		385,00		
74	Β-18.5	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 250KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		462,00		
75	Β-18.6	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653* 30%ΟΔΟ-2311	m		432,00		
76	Β-18.7	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653* 30%ΟΔΟ-2311	m		508,00		
77	Β-18.8	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653* 30%ΟΔΟ-2311	m		616,00		
78	Β-18.9	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 750KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		703,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
79	Β-18.10	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 750KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		832,00		
80	Β-18.11	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1000KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		739,00		
81	Β-18.12	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1000KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		840,00		
82	Β-18.13	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1500KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		801,00		
83	Β-18.14	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1500KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		924,00		
84	Β-18.15	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 2000KJ ύψους 5μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		1.291,00		
85	Β-18.16	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 3000KJ ύψους 5μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		1.890,00		
86	Β-18.17	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 3000KJ ύψους 6μ.	30%ΟΔΟ-2311* 30%ΟΔΟ-2312* 40%ΟΔΟ-2653	m		2.100,00		
		ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ						
87	**Β-19**	Μόνιμες αγκυρώσεις βράχου τύπου SELF DRILLING πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΥΔΡ-7024	m		17,85		
	Β-20	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών (μήκους έως 25 μ.)						
88	Β-20.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN	ΥΔΡ-7024	m		56,70		
89	Β-20.2	Φορτίου λειτουργίας 800-900 KN	ΥΔΡ-7024	m		59,85		
	Β-21	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
90	Β-21.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως <=των 20m	ΥΔΡ-7024	m		56,70		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
91	Β-21.2	Φορτίου λειτουργίας 400-500 ΚΝ και μήκους αγκυρώσεως >των 20 m	ΥΔΡ-7024	m		61,95		
92	Β-21.3	Φορτίου λειτουργίας 800-900 ΚΝ και μήκους αγκυρώσεως <= των 20 μ.	ΥΔΡ-7024	m		59,85		
93	Β-21.4	Φορτίου λειτουργίας 800-900 ΚΝ και μήκους αγκυρώσεως > των 20 μ.	ΥΔΡ-7024	m		65,10		
94	**Β-22**	Μόνιμες ηλώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών διαστελλόμενου άκρου Φ25	ΥΔΡ-7024	m		13,90		
	Β-23	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
95	Β-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 ΚΝ με Φ25 S500s	ΥΔΡ-7025	m		15,75		
96	Β-23.2	Φέρουσας ικανότητας 300 ΚΝ με Φ28 S500s	ΥΔΡ-7025	m		19,95		
97	Β-23.3	Φέρουσας ικανότητας 440 ΚΝ με Φ32 S500s	ΥΔΡ-7025	m		26,25		
98	**Β-24**	Κατακόρυφη αντιστήριξη	ΟΔΟ-2731	m^2		200,00		
99	**Β-25**	Ηλώσεις σταθεροποίησης πρανών (Soil nail)	ΟΔΟ-2731	m		49,35		
		ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ						
	Β-26	Φρεατοπάσσαλοι						
100	Β-26.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60m	ΟΔΟ-2731	m		67,20		
101	Β-26.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80m	ΟΔΟ-2731	m		77,00		
102	Β-26.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00m	ΟΔΟ-2731	m		97,00		
103	Β-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20m	ΟΔΟ-2731	m		129,00		
104	Β-26.5	Φρεατοπάσσαλος Φ1,50m	ΟΔΟ-2731	m		169,00		
105	Β-26.6	Φρεατοπάσσαλος Φ1,80m	ΟΔΟ-2731	m		185,00		
106	**Β-27**	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	ΟΔΟ-2672	kgr		2,20		
107	**Β-28**	Στεγανοποίηση όψης πασσαλοστοιχίας	ΟΔΟ-2412	m^2		9,24		
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	Β-29	Σκυροδέματα						
	Β-29.1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (Β5 ή Β10)						

*** ΝΑ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Η ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
108	Β-29.1.1	Άοπλο C8/10 (Β5)	ΟΔΟ-2511	m^3		46,70		
109	Β-29.1.2	Άοπλο C8/10 (Β10) κοιτοστρώσεων, εξομαλυντικών στρώσεων, κ.λ.π.	ΟΔΟ-2521	m^3		48,30		
	Β-29.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β10 ή Β15)						
110	Β-29.2.1	Άοπλο C12/15 (Β10) ρείθρων, τάφρων κλπ	ΟΔΟ-2531	m^3		57,20		
111	Β-29.2.2	C12/15 (Β10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ-2531	m^3		57,20		
112	Β-29.2.3	Άοπλο C12/15 (Β15) στρώσης φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου	ΟΔΟ-2531	m^3		64,60		
113	Β-29.2.4	C12/15 (Β15) πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων κλπ	ΥΔΡ-6327.1	m^3		57,20		
	Β-29.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
114	Β-29.3.1	C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m^3		61,60		
115	Β-29.3.2	Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ	ΟΔΟ-2532	m^3		74,50		
116	Β-29.3.3	Οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κιβωτοειδών οχετών, λεπτοτοίχων	ΟΔΟ-2532	m^3		85,60		
117	Β-29.3.4	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΟΔΟ-2532	m^3		91,30		
118	Β-29.3.5	C16/20 πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων	ΥΔΡ-6327.1	m^3		60,40		
119	Β-29.3.6	C16/20 θολωτών οχετών	ΟΔΟ-2532	m^3		89,20		
	Β-29.4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
120	Β-29.4.1	C20/25 ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμόρφωσης πυθμένα	ΟΔΟ-2522	m^3		64,80		
121	Β-29.4.2	Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών	ΟΔΟ-2551	m^3		88,70		
122	Β-29.4.3	C20/25 θολωτών οχετών	ΟΔΟ-2551	m^3		92,40		
123	Β-29.4.4	C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m^3		94,50		
124	Β-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ-2551	m^3		89,20		
125	Β-29.4.6	Οπλισμένο C20/25 κορμών μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα ή αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2551	m^3		142,30		
126	Β-29.4.7	Οπλισμένο C20/25 ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m^3		89,20		
127	Β-29.4.8	Οπλισμένο C20/25 πλακών πλήρων (ανεξαρτήτως ύψους), ολόσωμων μεσοβάθρων	ΟΔΟ-2551	m^3		89,20		
128	Β-29.4.9	Οπλισμένο C20/25 πλακών με διάκενα (ανεξαρτήτως ύψους)	ΟΔΟ-2545	m^3		103,90		
129	Β-29.4.10	C20/25 φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΟΔΟ-2731	m^3		58,50		
130	Β-29.4.11	C20/25 πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων κλπ	ΥΔΡ-6329.1	m^3		64,70		
131	Β-29.4.12	C20/25 σηράγγων με εκσκαφή και επανεπίχωση C.A.C.	ΟΔΟ-2551	m^3		78,70		
	Β-29.5	Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37						
132	Β-29.5.1	Οπλισμένο C30/37 βάθρων για το ύψος τους μέχρι 10m από το έδαφος, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων	ΟΔΟ-2551	m^3		97,60		
133	Β-29.5.2	Οπλισμένο C30/37 βάθρων για το ύψος τους άνω των 10m από το έδαφος, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m^3		115,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
134	Β-29.5.3	Οπλισμένο C30/37 βάθρων, κεφαλοδέσμων, οποιουδήποτε ύψους	ΟΔΟ-2551	m^3		102,00		
135	Β-29.5.4	Οπλισμένο C30/37 μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα/αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2551	m^3		148,00		
136	Β-29.5.5	C30/37 φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΟΔΟ-2731	m^3		64,00		
137	Β-29.5.6	C30/37 μικροκατασκευών (ρείθρων σχισμής κλπ.)	ΟΔΟ-2551	m^3		101,00		
	Β-29.5.7	Προεντεταμένο C30/37 πλακών, πλακοδοκών						
138	Β-29.5.7.1	Ύψους H<=7,00m	ΟΔΟ-2565	m^3		139,00		
139	Β-29.5.7.2	Ύψους H>7,00m	ΟΔΟ-2566	m^3		153,00		
140	Β-29.5.7.3	Προεντεταμένο C30/37 φορέων γεφυρών με ανηρτημένο μετακινούμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2566	m^3		189,00		
	Β-29.5.8	Προεντεταμένο C30/37 κιβωτοειδών φορέων						
141	Β-29.5.8.1	Ύψους H<=7,00m	ΟΔΟ-2565	m^3		146,00		
142	Β-29.5.8.2	Ύψους 7,00m<H≤15,00m	ΟΔΟ-2566	m^3		161,00		
143	Β-29.5.8.3	Ύψους H>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m^3		171,00		
	Β-29.6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50						
144	Β-29.6.1	Οπλισμένο C40/50 κορμών, μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα ή αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2565	m^3		152,00		
	Β-29.6.2	Προεντεταμένο C40/50 κιβωτοειδών φορέων επί ικριωμάτων						
145	Β-29.6.2.1	Ύψους H<=7,00 μ.	ΟΔΟ-2565	m^3		149,00		
146	Β-29.6.2.2	Ύψους 7,00 μ.<H ≤15,00 μ	ΟΔΟ-2566	m^3		164,00		
147	Β-29.6.2.3	Ύψους H>15,00 μ	ΟΔΟ-2566	m^3		174,00		
148	Β-29.6.3	Προεντεταμένο C40/50 φορέων γεφυρών με προώθηση	ΟΔΟ-2566	m^3		185,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
149	Β-29.6.4	Προεντεταμένο C40/50 φορέων γεφυρών με προβολοδόμηση	ΟΔΟ-2566	m^3		252,00		
150	Β-29.7	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7017	m^3		68,20		
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	Β-30	Σιδηροί οπλισμοί						
151	Β-30.1	Σιδηρούς οπλισμός STI (S220)	ΟΔΟ-2611	kgr		0,68		
152	Β-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kgr		0,69		
153	Β-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kgr		0,69		
154	Β-30.4	Χαλύβδινες ίνες	ΥΔΡ-7018	kgr		1,05		
	Β-31	Σκληρός χάλυβας προέντασης						
155	Β-31.1	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	ΟΔΟ-2620	kgr		2,60		
156	Β-31.2	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΟΔΟ-2620	kgr		2,70		
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - Α						
157	**Β-32**	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m^2		4,62		
158	**Β-33**	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 εκ. εξωτερ. επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m^2		3,36		
159	**Β-34**	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m^2		5,56		
160	**Β-35**	Αντιρρυπαντική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m^2		3,57		
161	**Β-36**	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m^2		1,26		
162	Β-37.1	Μόνωση με απλή στρώση ενισχυμένου ασφαλτοπάνου και απισωτική στρώση ασφαλτικού Α265	ΟΔΟ-2412	m^2		8,61		
163	Β-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ-2412	m^2		9,97		
164	**Β-38**	Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m^2		10,30		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
165	**Β-39**	Στεγανωτική μεμβράνη πάχους>2χλστ για τη στεγάνωση C&C	ΟΔΟ-2412	m^2		9,45		
166	**Β-40**	Αποστραγγιστική στρώση με υλικό τύπου ENKADRAIN ST	ΟΙΚ-7914	m^2		24,15		
167	**Β-41**	Στεγανωτική/ αποστραγγιστική στρώση μεταξύ πασσάλων με υλικό τύπου ENKADRAIN CK-20	50%ΥΔΡ-7914* 50%ΥΔΡ-6373	m^2		46,20		
168	**Β-42**	Μεμβράνη στεγάνωσης πυθμένα τάφρων	ΟΔΟ-2412	m^2		4,30		
	Β-43	Σφράγιση αρμών						
169	Β-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m		2,62		
170	Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m		2,73		
171	Β-43.3	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m^2		9,75		
172	**Β-44**	Στεγάνωση αρμού με ταινία τύπου HYDROFOIL PVC ή αναλόγου	ΥΔΡ-6373	m		8,71		
173	**Β-45**	Αρμοί διαστολής - συστολής εύρους μετακίνησης 60mm	ΟΔΟ-2651	m		640,00		
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
	Β-46	Εφέδρανα γεφυρών						
174	Β-46.1	Σταθερά εφέδρανα γεφυρών ελαστομεταλλικά ή ελαστομερή	ΟΔΟ-2912	lt		31,50		
175	Β-46.2	Ολισθαίνοντα ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών	ΟΔΟ-2912	lt		36,75		
176	**Β-47**	Στόμια αποχέτευσης γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kgr		5,56		
177	**Β-48**	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kgr		1,57		
178	**Β-49**	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kgr		0,63		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
179	**Β-50**	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kgr		1,57		
		ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
180	**Β-51**	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ-2921	m		5,88		
181	**Β-52**	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m^2		10,00		
		ΣΩΛΗΝΕΣ						
	Β-53	Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες Β15						
182	Β-53.1	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,20m	ΟΔΟ-2883	m		9,03		
183	Β-53.2	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,30m	ΟΔΟ-2883	m		11,00		
184	Β-53.3	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,40m	ΟΔΟ-2883	m		17,80		
185	Β-53.4	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,50m	ΟΔΟ-2884	m		22,00		
186	Β-53.5	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60m	ΟΔΟ-2884	m		26,20		
187	Β-53.6	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80m	ΟΔΟ-2885	m		39,90		
188	Β-53.7	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00m	ΟΔΟ-2885	m		56,70		
189	Β-53.8	Οπλισμένος τσιμ/σωλήνας σειράς 75 Φ1,00m	ΟΔΟ-2888	m		71,70		
190	Β-53.9	Οπλισμένος τσιμ/σωλήνας σειράς 75 Φ1,20m	ΟΔΟ-2888	m		108,00		
191	Β-53.10	Ημισωλήνας άοπλοςΦ0,40m	ΟΔΟ-2883	m		9,24		
192	Β-53.11	Ημισωλήνας άοπλοςΦ0,60m	ΟΔΟ-2884	m		10,80		
	Β-54	Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας						
193	Β-54.1	Αγωγός Φ0,40μ της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2888	m		27,30		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
194	Β-54.2	Αγωγός Φ0,60μ της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2888	m		39,90		
195	Β-54.3	Αγωγός Φ0,80μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		58,80		
196	Β-54.4	Αγωγός Φ1,00μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		92,40		
197	Β-54.5	Αγωγός Φ1,20μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		136,00		
198	Β-54.6	Αγωγός Φ2,00μ της ΣΕΙΡΑΣ 150	ΟΔΟ-2888	m		493,00		
	Β-55	Αμιαντοτσιμεντοσωλήνες						
199	Β-55.1	Αμιαντ/λήνας Φ0,20m	ΥΔΡ-6701.1	m		9,24		
200	Β-55.2	Αμιαντ/λήνας Φ0,30μ	ΥΔΡ-6701.3	m		12,30		
	Β-56	Σωλήνες PVC 6 ατμ.						
201	Β-56.1	Σωλήνες PVC Φ50	ΥΔΡ-6620.1	m		2,10		
202	Β-56.2	Σωλήνες PVC Φ63	ΥΔΡ-6620.1	m		2,62		
203	Β-56.3	Σωλήνες PVC Φ110	ΥΔΡ-6620.1	m		5,04		
204	Β-56.4	Σωλήνες PVC Φ120	ΥΔΡ-6620.2	m		5,25		
205	Β-56.5	Σωλήνες PVC Φ125	ΥΔΡ-6620.2	m		6,19		
206	Β-56.6	Σωλήνες PVC Φ140	ΥΔΡ-6620.2	m		7,35		
207	Β-56.7	Σωλήνες PVC Φ160	ΥΔΡ-6620.3	m		9,03		
208	Β-56.8	Σωλήνες PVC Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m		13,10		
209	Β-56.9	Σωλήνες PVC Φ250	ΥΔΡ-6620.5	m		19,40		
210	Β-56.10	Σωλήνες PVC Φ300	ΥΔΡ-6620.7	m		26,25		
211	Β-56.11	Σωλήνες PVC Φ315	ΥΔΡ-6620.8	m		30,45		
212	Β-56.12	Σωλήνες PVC Φ355	ΥΔΡ-6620.7	m		37,80		
213	Β-56.13	Σωλήνες PVC Φ400	ΥΔΡ-6620.9	m		48,30		
	Β-57	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων από PVC						
214	Β-57.1	Διάτρητοι σωλήνες Φ120	ΥΔΡ-6620.1	m		3,88		
215	Β-57.2	Διάτρητοι σωλήνες Φ160	ΥΔΡ-6620.3	m		6,30		
216	Β-57.3	Διάτρητοι σωλήνες Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m		10,50		
217	Β-57.4	Διάτρητοι σωλήνες Φ250	ΥΔΡ-6620.4	m		13,65		
218	Β-57.5	Διάτρητοι σωλήνες Φ300	ΥΔΡ-6620.7	m		15,75		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
219	Β-57.6	Διάτρητοι σωλήνες Φ400	ΥΔΡ-6620.9	m		21,00		
	Β-58	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ.						
220	Β-58.1	Σωλήνες Φ40	ΥΔΡ-6620.1	m		2,10		
221	Β-58.2	Σωλήνες Φ50	ΥΔΡ-6620.1	m		2,38		
222	Β-58.3	Σωλήνες Φ90	ΥΔΡ-6620.1	m		4,72		
223	Β-58.4	Σωλήνες Φ110	ΥΔΡ-6620.1	m		6,51		
224	**Β-59**	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	ΗΛΜ-5	m		17,30		
	Β-60	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών						
225	Β-60.1	Σιδηροσωλήνας Φ6΄΄ ελαχίστου πάχους 4,5 mm	ΗΛΜ-5	m		35,70		
226	Β-60.2	Σιδηροσωλήνας Φ8΄΄	ΗΛΜ-5	m		46,20		
		ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΑ						
	Β-61	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων						
227	Β-61.1	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,20m	ΟΔΟ-2861	m		8,92		
228	Β-61.2	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,30m	ΟΔΟ-2862	m		10,50		
229	Β-61.3	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,40m	ΟΔΟ-2863	m		17,85		
230	Β-61.4	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,60m	ΟΔΟ-2864	m		25,70		
231	**Β-62**	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΟΔΟ-2815	m^3		9,24		
232	**Β-63**	Πλαστικά κατακόρυφα στραγγιστήρια	ΥΔΡ-6620.1	m		2,10		
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
	Β-64	Γεωυφάσματα						
233	Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m^2		1,26		
234	Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	ΟΙΚ-7914	m^2		1,36		
235	Β-64.3	Γεωύφασμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m^2		1,68		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
	B-64.4	Γεωύφασμα επένδυσης CAC						
236	B-64.4.1	Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m^2		1,73		
237	B-64.4.2	Γεωύφασμα βάρους 600 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m^2		2,10		
	B-64.5	Γεωυφάσματα όπλισης επιχωμάτων						
238	B-64.5.1	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=20 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		0,94		
239	B-64.5.2	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=30 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		1,15		
240	B-64.5.3	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=55 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		2,20		
241	B-64.5.4	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=80 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		2,62		
242	B-64.5.5	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=110 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		3,15		
243	B-64.5.6	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=150 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		3,88		
244	B-64.5.7	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=160 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		4,72		
245	B-64.5.8	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=200 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		5,77		
		ΦΑΤΝΕΣ						
	B-65	Φάτνες από συρματόπλεγμα						
246	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος	ΟΔΟ-2311	kgr		1,26		
247	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m^2		1,72		
248	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m^3		15,50		
		ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ						
	B-66	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
249	Β-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		325,00		
250	Β-66.2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		436,00		
251	Β-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=40 ή 60) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		808,00		
252	Β-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=80) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		1.092,00		
253	Β-66.5	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=100) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		1.470,00		
254	Β-66.6	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=120) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		2.100,00		
255	Β-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		283,00		
256	**Β-67**	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m		7,66		
257	**Β-68**	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.		98,70		
258	**Β-69**	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.		76,60		
	Β-70	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής						
259	Β-70.1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40	70%ΟΔΟ-2548 *30%ΥΔΡ-6751	τεμ.		124,00		
260	Β-70.2	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80	70%ΟΔΟ-2548 *30%ΥΔΡ-6751	τεμ.		210,00		
261	**Β-71**	Εδαφοπάσσαλοι (GET GROUTING) Φ0,40m	ΟΔΟ-2731	m		108,00		
262	**Β-72**	Χαλικοπάσσαλοι Φ0,60m	ΟΔΟ-2731	m		26,25		
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
263	Γ-1.1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m^3		8,40*		
264	Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m^2		0,84*		
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
265	Γ-2.1	Βάση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m^3		8,60*		
266	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m^2		0,86*		
267	**Γ-3**	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος (Π.Τ.Π. 0-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m^3		8,19*		
268	**Γ-4**	Ισοπεδωτική στρώση (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m^2		0,65*		
269	**Γ-5**	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m^3		9,97*		
270	**Γ-6**	Ανακατασκευή οδοστρωσίας	ΟΔΟ-3231	m^2		0,30		
		<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>						
271	**Δ-1**	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΙΚ-2269	m		0,69		
	Δ-2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος						
272	Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		0,84		
273	Δ-2.2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		1,09		
274	Δ-2.3	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		1,36		
275	**Δ-3**	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m^2		0,79		
276	**Δ-4**	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m^2		0,25		
	Δ-5	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260)						
277	Δ-5.1	Βάση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		2,83*		
278	Δ-5.2	Βάση πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		3,40*		
279	Δ-5.3	Βάση πάχους 0,07 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		3,97*		
280	**Δ-6**	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	tn		24,70*		
281	**Δ-7**	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	m^2		2,83*		
	Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
282	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		2,99*		
283	Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		5,14*		
	Δ-9	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 μ.						
284	Δ-9.1	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		3,67*		
285	Δ-9.2	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		4,99*		
	Δ-10	Λεπτή αντιολισθηρή στρώση 25 χλστ						
286	Δ-10.1	Αντιολισθηρή στρώση 25 χλστ με κοινή άσφαλτο	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		1,68*		
284	Δ-10.2	Αντιολισθηρή στρώση 25 χλστ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		2,73*		
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
		ΣΤΗΘΑΙΑ						
	Ε-1	Στηθαία ασφαλείας οδού						
288	Ε-1.1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1	ΟΔΟ-2653	m		15,70		
289	Ε-1.2	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2	ΟΔΟ-2653	m		19,10		
290	Ε-1.3	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού με απόσταση ορθοστατών 1,33m	ΟΔΟ-2653	m		23,10		
291	Ε-1.4	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-3	ΟΔΟ-2653	m		18,90		
292	Ε-1.5	Αφαιρετό μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-7	ΟΔΟ-2653	m		23,10		
293	Ε-1.6	Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-8 NEWJERSEY	ΟΔΟ-2548	m		24,10		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
294	Ε-1.7	Αμφίπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΑΣΟ-6 NEWJERSEY	ΟΔΟ-2548	m		26,80		
	Ε-2	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ΣΤΕ						
295	Ε-2.1	Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπουΣΤΕ-1	ΟΔΟ-2653	kgr		1,54		
296	Ε-2.2	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-2	ΟΔΟ-2653	m		26,20		
297	Ε-2.3	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-4	ΟΔΟ-2653	m		23,10		
298	Ε-2.4	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-6	ΟΔΟ-2653	m		49,30		
299	**Ε-3**	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2151	m		1,99		
		ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
	Ε-4	Κιγκλιδώματα						
300	Ε-4.1	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m		9,45		
301	Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kgr		1,78		
	Ε-5	Περίφραξη μέσου ύψους						
302	Ε-5.1	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 μ	ΥΔΡ-6812	m		8,40		
303	Ε-5.2	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 μ	ΥΔΡ-6812	m		9,30		
304	**Ε-6**	Οριοδείκτης πλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.		9,20		
305	**Ε-7**	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ-2548	τεμ.		16,90		
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	Ε-8	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές						
306	Ε-8.1	Με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υπερυψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙΙ σε γέφυρες σήμανσης	ΟΙΚ-6541	m^2		123,00		
	Ε-8.2	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙ						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
307	Ε-8.2.1	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙΙ	ΟΙΚ-6541	m^2		108,00		
308	Ε-8.2.2	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙ	ΟΙΚ-6541	m^2		92,40		
309	Ε-8.3	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι	ΟΙΚ-6541	m^2		61,90		
	Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανακλαστικότητας						
310	Ε-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		36,70		
311	Ε-9.2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 1,20 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		63,00		
312	Ε-9.3	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		24,10		
313	Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		36,70		
314	Ε-9.5	Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		63,00		
315	Ε-9.6	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		73,50		
	Ε-10	Στύλοι πινακίδων						
316	Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.		19,90		
317	Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	τεμ.		38,80		
	Ε-11	Χιλιομετρικός δείκτης υψηλής αντανακλαστικότητας						
318	Ε-11.1	Χιλιομετρικός δείκτης 0,32Χ0,475	ΟΙΚ-6541	τεμ.		21,00		
319	Ε-11.2	Χιλιομετρικός δείκτης 0,50Χ0,50	ΟΙΚ-6541	τεμ.		26,25		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
320	**Ε-12**	Αντιθαμβωτικά πετάσματα	ΟΔΟ-2652	τεμ.		21,00		
321	**Ε-13**	Γέφυρες σήμανσης	ΟΔΟ-2652	kgr		2,10		
322	**Ε-14**	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων ύψους μέχρι 9,0 m	ΟΔΟ-2652	kgr		1,54		
	Ε-15	Πλαστικοί ανακλαστήρες						
323	Ε-15.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.		3,15		
324	Ε-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.		3,70		
325	**Ε-16**	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.		42,00		
		ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						
	Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
326	Ε-17.1	Προσωρινή Διαγράμμιση Οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m^2		2,62		
327	Ε-17.2	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m^2		4,62		
		ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ						
	Ζ-1	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών						
328	Ζ-1.1	Ιστός ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		971,00		
329	Ζ-1.2	Ιστός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.081,00		
330	Ζ-1.3	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.165,00		
331	Ζ-1.4	Ιστός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.207,00		
332	Ζ-1.5	Ιστός ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.344,00		
	Ζ-2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών						
333	Ζ-2.1	Ιστός ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		741,00		
334	Ζ-2.2	Ιστός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		798,00		
335	Ζ-2.3	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		824,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ 5.000.000€ ΕΩΣ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
336	Ζ-2.4	Ιστός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		861,00		
337	Ζ-2.5	Ιστός ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		913,00		
	Ζ-3	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na						
	Ζ-3.1	Χαμηλής Πίεσης						
338	Ζ-3.1.1	Ισχύος 180 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		425,00		
	Ζ-3.2	Υψηλής Πίεσης						
339	Ζ-3.2.1	Ισχύος 150 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		352,00		
340	Ζ-3.2.2	Ισχύος 250 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		355,00		
341	Ζ-3.2.3	Ισχύος 400 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		357,00		
	Ζ-4	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης						
342	Ζ-4.1	μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.257,00		
343	Ζ-4.2	μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.362,00		
344	Ζ-4.3	μέχρι είκοσι αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.772,00		
345	Ζ-4.4	μέχρι είκοσι πέντε αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.992,00		
346	Ζ-4.5	μέχρι τριάντα αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		3.181,00		

*** ΝΑ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Η ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

1.4

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000,00 €

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2005

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ.				ΕΡΓΟ :				
				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ:				
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ						
α/α	**α/α Τιμολογ.**	**Είδος εργασίας**	**Άρθρο Αναθεώρησης**	**Μο-νάδα**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας**	**Δαπάνη Μερική**	**Δαπάνη Ολική**
		<u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>						
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	**Α-1**	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ-1110	m^3		0,25*		
2	**Α-2**	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m^3		0,34*		
	Α-3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες						
3	Α-3.1	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3		1,76*		
4	Α-3.2	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη ή καθόλου χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3		2,40*		
		ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
	Α-4	Διάνοιξη τάφρων						
5	Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m^3		1,03*		
6	Α-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m^3		3,37*		
7	Α-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m^3		4,40		
8	Α-4.4	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m^3		9,60		
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
	Α-5	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα						
9	Α-5.1	Για ύψος έως και 4,0m	ΟΙΚ-2227	m^3		14,00		
10	Α-5.2	Για ύψος πέραν των 4,0m	ΟΙΚ-2227	m^3		20,00		
11	**Α-6**	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	m^3		9,40		
12	**Α-7**	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΟΙΚ-2275	m^3		6,70		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
13	**Α-8**	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΙΚ-2275	m^3		4,70		
14	**Α-9**	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m		18,20		
15	**Α-10**	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m		4,40		
16	**Α-11**	Καθαίρεση επένδυσης πρανών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-2226	m^2		2,50		
17	**Α-12**	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m^3		17,00		
18	**Α-13**	Καθαίρεση οριζόντιων φορέων γεφυρών	ΟΙΚ-2227	m^2		8,60		
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
19	**Α-14**	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m		0,45		
20	**Α-15**	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m		7,90		
21	**Α-16**	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m^3		0,80		
22	**Α-17**	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m^2		2,90		
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
	Α-18	Προμήθεια δανείων						
23	Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		0,70*		
24	Α-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		1,06*		
25	Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3		4,11*		
26	**Α-19**	Κοκκώδες υλικό 0-200mm	ΟΔΟ-3121Β	m^3		3,90*		
27	**Α-20**	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m^3		0,55		
28	**Α-21**	Επανεπίχωση σήραγγας CUT & COVER και στομίων σηράγγων	ΟΔΟ-1530	m^3		0,60		
29	**Α-22**	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος	ΟΔΟ-1530	m^3		0,80		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
30	**A-23**	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m^3		3,50*		
	A-24	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ Επένδυση πρανών						
31	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m^2		0,47		
32	A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m^2		8,80		
33	**A-25**	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m^3		1,55		
		ΔΙΑΦΟΡΑ						
34	**A-26**	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121Α	m^3		6,20		
35	**A-27**	Διαμόρφωση πρανών βραχωδών ορυγμάτων με προρρηγμάτωση	ΟΔΟ-1133Α	m		3,20		
36	**A-28**	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m^3		2,00		
37	**A-29**	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράσβεστο	ΟΔΟ-3221	m^3		4,80		
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
38	**B-1**	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-2151	m^3		2,80		
39	**B-2**	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m^3		2,00		
40	**B-3**	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	m^3		11,70		
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
41	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121.Β	m^3		5,60		
42	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m^3		4,50		
43	**B-5**	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ-2251	m^3		13,20		
44	**B-6**	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m^3		59,00		
45	**B-7**	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m^3		11,70		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
46	**Β-8**	Ξηρολιθοδομή συγκράτησης εδάφους μεταξύ πασσάλων	ΟΔΟ-2252	m^3		29,00		
47	**Β-9**	Ξηρολιθοδομή ορατών επιφανειών	ΟΔΟ-2252	m^3		29,00		
48	**Β-10**	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΟΔΟ-2254	m^3		35,00		
	Β-11	Οπλισμένη γη						
49	Β-11.1	Οπλισμένη γη ύψους Η<=4m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m^2		103,00		
50	Β-11.2	Οπλισμένη γη ύψους Η=4-8m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m^2		117,00		
51	Β-11.3	Οπλισμένη γη ύψους Η=8-12m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m^2		132,00		
52	Β-11.4	Οπλισμένη γη ύψους Η>12m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m^2		161,00		
	Β-12	Γεωπλέγματα						
53	Β-12.1	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 40 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		4,40		
54	Β-12.2	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 60 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		5,20		
55	Β-12.3	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 80 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		5,90		
56	Β-12.4	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 100 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		6,70		
57	Β-12.5	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 120 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		7,40		
58	Β-12.6	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 160 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		8,80		
59	Β-12.7	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 200 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		10,20		
60	Β-12.8	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 300 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		13,50		
61	Β-12.9	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 400 KN/m	ΟΙΚ-7914	m^2		14,70		
62	**Β-13**	Γεωσυνθετικά πλέγματα	ΟΙΚ-7914	m^2		29,00		
63	**Β-14**	Πλέγματα πολυαιθυλαινίου επένδυσης πρανών	ΟΙΚ-7914	m^2		6,20		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	Β-15	Εύκαμπτα μεταλλικά σώματα συγκράτησης καταπτώσεων						
64	Β-15.1	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 10 KN/M	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m^2		18,20		
65	Β-15.2	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 KN/M	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m^2		21,30		
66	Β-15.3	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 KN/M	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m^2		54,00		
67	Β-15.4	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 140 KN/M	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m^2		76,00		
68	**Β-16**	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m^2		35,00		
69	**Β-17**	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311+ 50%ΟΔΟ-2312	m^2		23,00		
	Β-18	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων						
70	Β-18.1	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 70KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		74,00		
71	Β-18.2	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 150KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		323,00		
72	Β-18.3	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 150KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		380,00		
73	Β-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 250KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		367,00		
74	Β-18.5	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 250KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		440,00		
75	Β-18.6	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 2μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		411,00		
76	Β-18.7	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		484,00		
77	Β-18.8	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		587,00		
78	Β-18.9	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 750KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		670,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
79	B-18.10	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 750KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		792,00		
80	B-18.11	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1000KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		704,00		
81	B-18.12	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1000KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		800,00		
82	B-18.13	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1500KJ ύψους 3μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		763,00		
83	B-18.14	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1500KJ ύψους 4μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		880,00		
84	B-18.15	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 2000KJ ύψους 5μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.230,00		
85	B-18.16	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 3000KJ ύψους 5μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.800,00		
86	B-18.17	Φράκτης απορρόφησης ενέργ. μέχρι 3000KJ ύψους 6μ.	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		2.000,00		
		ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ						
87	**B-19**	Μόνιμες αγκυρώσεις βράχου τύπου SELF DRILLING πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΥΔΡ-7024	m		17,00		
	B-20	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών (μήκους έως 25 μ.)						
88	B-20.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN	ΥΔΡ-7024	m		54,00		
89	B-20.2	Φορτίου λειτουργίας 800-900 KN	ΥΔΡ-7024	m		57,00		
	B-21	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
90	B-21.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως <=των 20m	ΥΔΡ-7024	m		54,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
91	B-21.2	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως >των 20 m	ΥΔΡ-7024	m		59,00		
92	B-21.3	Φορτίου λειτουργίας 800-900 KN και μήκους αγκυρώσεως <= των 20 μ.	ΥΔΡ-7024	m		57,00		
93	B-21.4	Φορτίου λειτουργίας 800-900 KN και μήκους αγκυρώσεως > των 20 μ.	ΥΔΡ-7024	m		62,00		
94	**B-22**	Μόνιμες ηλώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών διαστελλόμενου άκρου Φ25	ΥΔΡ-7024	m		13,20		
	B-23	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
95	B-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 KN με Φ25 S500s	ΥΔΡ-7025	m		15,00		
96	B-23.2	Φέρουσας ικανότητας 300 KN με Φ28 S500s	ΥΔΡ-7025	m		19,00		
97	B-23.3	Φέρουσας ικανότητας 440 KN με Φ32 S500s	ΥΔΡ-7025	m		25,00		
98	**B-24**	Κατακόρυφη αντιστήριξη	ΟΔΟ-2731	m^2		190,00		
99	**B-25**	Ηλώσεις σταθεροποίησης πρανών (Soil nail)	ΟΔΟ-2731	m		47,00		
		ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ						
	B-26	Φρεατοπάσσαλοι						
100	B-26.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60m	ΟΔΟ-2731	m		64,00		
101	B-26.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80m	ΟΔΟ-2731	m		73,70		
102	B-26.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00m	ΟΔΟ-2731	m		92,00		
103	B-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20m	ΟΔΟ-2731	m		123,00		
104	B-26.5	Φρεατοπάσσαλος Φ1,50m	ΟΔΟ-2731	m		161,00		
105	B-26.6	Φρεατοπάσσαλος Φ1,80m	ΟΔΟ-2731	m		176,00		
106	**B-27**	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	ΟΔΟ-2672	kgr		2,10		
107	**B-28**	Στεγανοποίηση όψης πασσαλοστοιχίας	ΟΔΟ-2412	m^2		8,80		
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	B-29	Σκυροδέματα						
	B-29.1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (B5 ή B10)						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
108	Β-29.1.1	Άοπλο C8/10 (Β5)	ΟΔΟ-2511	m^3		44,50		
109	Β-29.1.2	Άοπλο C8/10 (Β10) κοιτοστρώσεων, εξομαλυντικών στρώσεων, κ.λ.π.	ΟΔΟ-2521	m^3		46,00		
	Β-29.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β10 ή Β15)						
110	Β-29.2.1	Άοπλο C12/15 (Β10) ρείθρων, τάφρων κλπ	ΟΔΟ-2531	m^3		54,50		
111	Β-29.2.2	C12/15 (Β10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ-2531	m^3		54,50		
112	Β-29.2.3	Άοπλο C12/15 (Β15) στρώσης φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου	ΟΔΟ-2531	m^3		61,50		
113	Β-29.2.4	C12/15 (Β15) πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων κλπ	ΥΔΡ-6327.1	m^3		54,50		
	Β-29.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
114	Β-29.3.1	C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m^3		58,70		
115	Β-29.3.2	Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ	ΟΔΟ-2532	m^3		71,00		
116	Β-29.3.3	Οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κιβωτοειδών οχετών, λεπτοτοίχων	ΟΔΟ-2532	m^3		81,50		
117	Β-29.3.4	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΟΔΟ-2532	m^3		87,00		
118	Β-29.3.5	C16/20 πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων	ΥΔΡ-6327.1	m^3		57,50		
119	Β-29.3.6	C16/20 θολωτών οχετών	ΟΔΟ-2532	m^3		85,00		
	Β-29.4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
120	Β-29.4.1	C20/25 ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμόρφωσης πυθμένα	ΟΔΟ-2522	m^3		61,70		
121	Β-29.4.2	Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών	ΟΔΟ-2551	m^3		84,50		
122	Β-29.4.3	C20/25 θολωτών οχετών	ΟΔΟ-2551	m^3		88,00		
123	Β-29.4.4	C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m^3		90,00		
124	Β-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ-2551	m^3		85,00		
125	Β-29.4.6	Οπλισμένο C20/25 κορμών μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα ή αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2551	m^3		135,50		
126	Β-29.4.7	Οπλισμένο C20/25 ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m^3		85,00		
127	Β-29.4.8	Οπλισμένο C20/25 πλακών πλήρων (ανεξαρτήτως ύψους), ολόσωμων μεσοβάθρων	ΟΔΟ-2551	m^3		85,00		
128	Β-29.4.9	Οπλισμένο C20/25 πλακών με διάκενα (ανεξαρτήτως ύψους)	ΟΔΟ-2545	m^3		99,00		
129	Β-29.4.10	C20/25 φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΟΔΟ-2731	m^3		55,70		
130	Β-29.4.11	C20/25 πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων κλπ	ΥΔΡ-6329.1	m^3		61,60		
131	Β-29.4.12	C20/25 σηράγγων με εκσκαφή και επανεπίχωση C.A.C.	ΟΔΟ-2551	m^3		75,00		
	Β-29.5	Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37						
132	Β-29.5.1	Οπλισμένο C30/37 βάθρων για το ύψος τους μέχρι 10m από το έδαφος, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων	ΟΔΟ-2551	m^3		93,00		
133	Β-29.5.2	Οπλισμένο C30/37 βάθρων για το ύψος τους άνω των 10m από το έδαφος, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m^3		110,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
134	Β-29.5.3	Οπλισμένο C30/37 βάθρων, κεφαλοδέσμων, οποιουδήποτε ύψους	ΟΔΟ-2551	m^3		97,00		
135	Β-29.5.4	Οπλισμένο C30/37 μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα/αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2551	m^3		141,00		
136	Β-29.5.5	C30/37 φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΟΔΟ-2731	m^3		61,00		
137	Β-29.5.6	C30/37 μικροκατασκευών (ρείθρων σχισμής κλπ.)	ΟΔΟ-2551	m^3		96,00		
	Β-29.5.7	Προεντεταμένο C30/37 πλακών, πλακοδοκών						
138	Β-29.5.7.1	Ύψους Η<=7,00m	ΟΔΟ-2565	m^3		132,00		
139	Β-29.5.7.2	Ύψους Η>7,00m	ΟΔΟ-2566	m^3		146,00		
140	Β-29.5.7.3	Προεντεταμένο C30/37 φορέων γεφυρών με ανηρτημένο μετακινούμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2566	m^3		180,00		
	Β-29.5.8	Προεντεταμένο C30/37 κιβωτοειδών φορέων						
141	Β-29.5.8.1	Ύψους Η<=7,00m	ΟΔΟ-2565	m^3		139,00		
142	Β-29.5.8.2	Ύψους 7,00m<Η≤15,00m	ΟΔΟ-2566	m^3		153,00		
143	Β-29.5.8.3	Ύψους Η>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m^3		163,00		
	Β-29.6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50						
144	Β-29.6.1	Οπλισμένο C40/50 κορμών, μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα ή αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2565	m^3		145,00		
	Β-29.6.2	Προεντεταμένο C40/50 κιβωτοειδών φορέων επί ικριωμάτων						
145	Β-29.6.2.1	Ύψους Η<=7,00 μ.	ΟΔΟ-2565	m^3		142,00		
146	Β-29.6.2.2	Ύψους 7,00 μ.<Η ≤15,00 μ	ΟΔΟ-2566	m^3		156,00		
147	Β-29.6.2.3	Ύψους Η>15,00 μ	ΟΔΟ-2566	m^3		166,00		
148	Β-29.6.3	Προεντεταμένο C40/50 φορέων γεφυρών με προώθηση	ΟΔΟ-2566	m^3		176,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
149	Β-29.6.4	Προεντεταμένο C40/50 φορέων γεφυρών με προβολοδόμηση	ΟΔΟ-2566	m^3		240,00		
150	Β-29.7	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7017	m^3		65,00		
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	Β-30	Σιδηροί οπλισμοί						
151	Β-30.1	Σιδηρούς οπλισμός STI (S220)	ΟΔΟ-2611	kgr		0,65		
152	Β-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kgr		0,66		
153	Β-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kgr		0,66		
154	Β-30.4	Χαλύβδινες ίνες	ΥΔΡ-7018	kgr		1,00		
	Β-31	Σκληρός χάλυβας προέντασης						
155	Β-31.1	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	ΟΔΟ-2620	kgr		2,50		
156	Β-31.2	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΟΔΟ-2620	kgr		2,60		
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ						
157	**Β-32**	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m^2		4,40		
158	**Β-33**	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 εκ. εξωτερ. επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m^2		3,20		
159	**Β-34**	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m^2		5,30		
160	**Β-35**	Αντιρρυπαντική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m^2		3,40		
161	**Β-36**	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m^2		1,20		
162	Β-37.1	Μόνωση με απλή στρώση ενισχυμένου ασφαλτοπάνου και απισωτική στρώση ασφαλτικού Α265	ΟΔΟ-2412	m^2		8,20		
163	Β-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ-2412	m^2		9,50		
164	**Β-38**	Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m^2		9,80		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
165	**Β-39**	Στεγανωτική μεμβράνη πάχους>2χλστ για τη στεγάνωση C&C	ΟΔΟ-2412	m^2		9,00		
166	**Β-40**	Αποστραγγιστική στρώση με υλικό τύπου ENKADRAIN ST	ΟΙΚ-7914	m^2		23,00		
167	**Β-41**	Στεγανωτική/ αποστραγγιστική στρώση μεταξύ πασσάλων με υλικό τύπου ENKADRAIN CK-20	50%ΥΔΡ-7914+ 50%ΥΔΡ-6373	m^2		44,00		
168	**Β-42**	Μεμβράνη στεγάνωσης πυθμένα τάφρων	ΟΔΟ-2412	m^2		4,10		
	Β-43	Σφράγιση αρμών						
169	Β-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m		2,50		
170	Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m		2,60		
171	Β-43.3	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m^2		9,30		
172	**Β-44**	Στεγάνωση αρμού με ταινία τύπου HYDROFOIL PVC ή αναλόγου	ΥΔΡ-6373	m		8,30		
173	**Β-45**	Αρμοί διαστολής - συστολής εύρους μετακίνησης 60mm	ΟΔΟ-2651	m		610,00		
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
	Β-46	Εφέδρανα γεφυρών						
174	Β-46.1	Σταθερά εφέδρανα γεφυρών ελαστομεταλλικά ή ελαστομερή	ΟΔΟ-2912	lt		30,00		
175	Β-46.2	Ολισθαίνοντα ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών	ΟΔΟ-2912	lt		35,00		
176	**Β-47**	Στόμια αποχέτευσης γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kgr		5,30		
177	**Β-48**	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kgr		1,50		
178	**Β-49**	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kgr		0,60		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
179	**B-50**	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kgr		1,50		
		ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
180	**B-51**	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ-2921	m		5,60		
181	**B-52**	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m^2		9,50		
		ΣΩΛΗΝΕΣ						
	B-53	Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες Β15						
182	B-53.1	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,20m	ΟΔΟ-2883	m		8,60		
183	B-53.2	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,30m	ΟΔΟ-2883	m		10,50		
184	B-53.3	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,40m	ΟΔΟ-2883	m		17,00		
185	B-53.4	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,50m	ΟΔΟ-2884	m		21,00		
186	B-53.5	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60m	ΟΔΟ-2884	m		25,00		
187	B-53.6	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80m	ΟΔΟ-2885	m		38,00		
188	B-53.7	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00m	ΟΔΟ-2885	m		54,00		
189	B-53.8	Οπλισμένος τσιμ/σωλήνας σειράς 75 Φ1,00m	ΟΔΟ-2888	m		68,30		
190	B-53.9	Οπλισμένος τσιμ/σωλήνας σειράς 75 Φ1,20m	ΟΔΟ-2888	m		103,00		
191	B-53.10	Ημισωλήνας άοπλοςΦ0,40m	ΟΔΟ-2883	m		8,80		
192	B-53.11	Ημισωλήνας άοπλοςΦ0,60m	ΟΔΟ-2884	m		10,30		
	B-54	Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας						
193	B-54.1	Αγωγός Φ0,40μ της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2888	m		26,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
194	Β-54.2	Αγωγός Φ0,60μ της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2888	m		38,00		
195	Β-54.3	Αγωγός Φ0,80μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		56,00		
196	Β-54.4	Αγωγός Φ1,00μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		88,00		
197	Β-54.5	Αγωγός Φ1,20μ της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		130,00		
198	Β-54.6	Αγωγός Φ2,00μ της ΣΕΙΡΑΣ 150	ΟΔΟ-2888	m		470,00		
	Β-55	Αμιαντοτσιμεντοσωλήνες						
199	Β-55.1	Αμιαντ/λήνας Φ0,20m	ΥΔΡ-6701.1	m		8,80		
200	Β-55.2	Αμιαντ/λήνας Φ0,30μ	ΥΔΡ-6701.3	m		11,70		
	Β-56	Σωλήνες PVC 6 ατμ.						
201	Β-56.1	Σωλήνες PVC Φ50	ΥΔΡ-6620.1	m		2,00		
202	Β-56.2	Σωλήνες PVC Φ63	ΥΔΡ-6620.1	m		2,50		
203	Β-56.3	Σωλήνες PVC Φ110	ΥΔΡ-6620.1	m		4,80		
204	Β-56.4	Σωλήνες PVC Φ120	ΥΔΡ-6620.2	m		5,00		
205	Β-56.5	Σωλήνες PVC Φ125	ΥΔΡ-6620.2	m		5,90		
206	Β-56.6	Σωλήνες PVC Φ140	ΥΔΡ-6620.2	m		7,00		
207	Β-56.7	Σωλήνες PVC Φ160	ΥΔΡ-6620.3	m		8,60		
208	Β-56.8	Σωλήνες PVC Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m		12,50		
209	Β-56.9	Σωλήνες PVC Φ250	ΥΔΡ-6620.5	m		18,50		
210	Β-56.10	Σωλήνες PVC Φ300	ΥΔΡ-6620.7	m		25,00		
211	Β-56.11	Σωλήνες PVC Φ315	ΥΔΡ-6620.8	m		29,00		
212	Β-56.12	Σωλήνες PVC Φ355	ΥΔΡ-6620.7	m		36,00		
213	Β-56.13	Σωλήνες PVC Φ400	ΥΔΡ-6620.9	m		46,00		
	Β-57	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων από PVC						
214	Β-57.1	Διάτρητοι σωλήνες Φ120	ΥΔΡ-6620.1	m		3,70		
215	Β-57.2	Διάτρητοι σωλήνες Φ160	ΥΔΡ-6620.3	m		6,00		
216	Β-57.3	Διάτρητοι σωλήνες Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m		10,00		
217	Β-57.4	Διάτρητοι σωλήνες Φ250	ΥΔΡ-6620.4	m		13,00		
218	Β-57.5	Διάτρητοι σωλήνες Φ300	ΥΔΡ-6620.7	m		15,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
219	Β-57.6	Διάτρητοι σωλήνες Φ400	ΥΔΡ-6620.9	m		20,00		
	Β-58	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ.						
220	Β-58.1	Σωλήνες Φ40	ΥΔΡ-6620.1	m		2,00		
221	Β-58.2	Σωλήνες Φ50	ΥΔΡ-6620.1	m		2,27		
222	Β-58.3	Σωλήνες Φ90	ΥΔΡ-6620.1	m		4,50		
223	Β-58.4	Σωλήνες Φ110	ΥΔΡ-6620.1	m		6,20		
224	**Β-59**	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	ΗΛΜ-5	m		16,50		
	Β-60	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών						
225	Β-60.1	Σιδηροσωλήνας Φ6΄΄ ελαχίστου πάχους 4,5 mm	ΗΛΜ-5	m		34,00		
226	Β-60.2	Σιδηροσωλήνας Φ8΄΄	ΗΛΜ-5	m		44,00		
		ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΑ						
	Β-61	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων						
227	Β-61.1	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,20m	ΟΔΟ-2861	m		8,50		
228	Β-61.2	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,30m	ΟΔΟ-2862	m		10,00		
229	Β-61.3	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,40m	ΟΔΟ-2863	m		17,00		
230	Β-61.4	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,60m	ΟΔΟ-2864	m		24,50		
231	**Β-62**	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΟΔΟ-2815	m^3		8,80		
232	**Β-63**	Πλαστικά κατακόρυφα στραγγιστήρια	ΥΔΡ-6620.1	m		2,00		
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
	Β-64	Γεωυφάσματα						
233	Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m^2		1,20		
234	Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	ΟΙΚ-7914	m^2		1,30		
235	Β-64.3	Γεωύφασμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m^2		1,60		

*** ΝΑ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Η ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
	B-64.4	Γεωύφασμα επένδυσης CAC						
236	B-64.4.1	Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m^2		1,65		
237	B-64.4.2	Γεωύφασμα βάρους 600 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m^2		2,00		
	B-64.5	Γεωυφάσματα όπλισης επιχωμάτων						
238	B-64.5.1	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=20 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		0,90		
239	B-64.5.2	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=30 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		1,10		
240	B-64.5.3	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=55 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		2,10		
241	B-64.5.4	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=80 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		2,50		
242	B-64.5.5	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=110 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		3,00		
243	B-64.5.6	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=150 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		3,70		
244	B-64.5.7	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=160 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		4,50		
245	B-64.5.8	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση >=200 KN/M	ΟΙΚ-7914	m^2		5,50		
		ΦΑΤΝΕΣ						
	B-65	Φάτνες από συρματόπλεγμα						
246	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος	ΟΔΟ-2311	kgr		1,20		
247	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m^2		1,64		
248	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m^3		14,80		
		ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ						
	B-66	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
249	Β-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		310,00		
250	Β-66.2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		415,00		
251	Β-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=40 ή 60) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		770,00		
252	Β-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=80) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		1.040,00		
253	Β-66.5	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=100) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		1.400,00		
254	Β-66.6	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=120) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		2.000,00		
255	Β-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		270,00		
256	**Β-67**	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m		7,30		
257	**Β-68**	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.		94,00		
258	**Β-69**	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.		73,00		
	Β-70	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής						
259	Β-70.1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ.		118,00		
260	Β-70.2	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ.		200,00		
261	**Β-71**	Εδαφοπάσσαλοι (GET GROUTING) Φ0,40m	ΟΔΟ-2731	m		103,00		
262	**Β-72**	Χαλικοπάσσαλοι Φ0,60m	ΟΔΟ-2731	m		25,00		
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
263	Γ-1.1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m^3		8,00*		
264	Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m^2		0,80*		
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
265	Γ-2.1	Βάση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m^3		8,20*		
266	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m^2		0,82*		
267	**Γ-3**	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος (Π.Τ.Π. 0-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m^3		7,80*		
268	**Γ-4**	Ισοπεδωτική στρώση (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m^2		0,62*		
269	**Γ-5**	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m^3		9,50*		
270	**Γ-6**	Ανακατασκευή οδοστρωσίας	ΟΔΟ-3231	m^2		0,29		
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
271	**Δ-1**	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΙΚ-2269	m		0,66		
	Δ-2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος						
272	Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		0,80		
273	Δ-2.2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		1,04		
274	Δ-2.3	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 εκ.	ΟΔΟ-1132	m^2		1,30		
275	**Δ-3**	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m^2		0,75		
276	**Δ-4**	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m^2		0,24		
	Δ-5	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260)						
277	Δ-5.1	Βάση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		2,70*		
278	Δ-5.2	Βάση πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		3,24*		
279	Δ-5.3	Βάση πάχους 0,07 m	ΟΔΟ-4321.Β	m^2		3,78*		
280	**Δ-6**	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	tn		23,50*		
281	**Δ-7**	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	m^2		2,70*		
	Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
282	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		2,85*		
283	Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		4,90*		
	Δ-9	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 μ.						
284	Δ-9.1	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		3,50*		
285	Δ-9.2	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		4,75*		
	Δ-10	Λεπτή αντιολισθηρή στρώση 25 χλστ						
286	Δ-10.1	Αντιολισθηρή στρώση 25 χλστ με κοινή άσφαλτο	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		1,60*		
284	Δ-10.2	Αντιολισθηρή στρώση 25 χλστ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2		2,60*		
		<u>**ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ**</u>						
		ΣΤΗΘΑΙΑ						
	Ε-1	Στηθαία ασφαλείας οδού						
288	Ε-1.1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1	ΟΔΟ-2653	m		15,00		
289	Ε-1.2	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2	ΟΔΟ-2653	m		18,20		
290	Ε-1.3	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού με απόσταση ορθοστατών 1,33m	ΟΔΟ-2653	m		22,00		
291	Ε-1.4	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-3	ΟΔΟ-2653	m		18,00		
292	Ε-1.5	Αφαιρετό μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-7	ΟΔΟ-2653	m		22,00		
293	Ε-1.6	Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-8 NEWJERSEY	ΟΔΟ-2548	m		23,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
294	Ε-1.7	Αμφίπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΑΣΟ-6 NEWJERSEY	ΟΔΟ-2548	m		25,50		
	Ε-2	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ΣΤΕ						
295	Ε-2.1	Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπουΣΤΕ-1	ΟΔΟ-2653	kgr		1,47		
296	Ε-2.2	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-2	ΟΔΟ-2653	m		25,00		
297	Ε-2.3	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-4	ΟΔΟ-2653	m		22,00		
298	Ε-2.4	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-6	ΟΔΟ-2653	m		47,00		
299	**Ε-3**	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2151	m		1,90		
		ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
	Ε-4	Κιγκλιδώματα						
300	Ε-4.1	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m		9,00		
301	Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kgr		1,70		
	Ε-5	Περίφραξη μέσου ύψους						
302	Ε-5.1	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 μ	ΥΔΡ-6812	m		8,00		
303	Ε-5.2	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 μ	ΥΔΡ-6812	m		8,90		
304	**Ε-6**	Οριοδείκτης πλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.		8,80		
305	**Ε-7**	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ-2548	τεμ.		16,10		
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	Ε-8	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές						
306	Ε-8.1	Με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υπερυψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙΙ σε γέφυρες σήμανσης	ΟΙΚ-6541	m^2		117,00		
	Ε-8.2	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙ						

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
307	Ε-8.2.1	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙΙ	ΟΙΚ-6541	m^2		103,00		
308	Ε-8.2.2	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙ	ΟΙΚ-6541	m^2		88,00		
309	Ε-8.3	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι	ΟΙΚ-6541	m^2		59,00		
	Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανακλαστικότητας						
310	Ε-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		35,00		
311	Ε-9.2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 1,20 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		60,00		
312	Ε-9.3	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		23,00		
313	Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		35,00		
314	Ε-9.5	Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		60,00		
315	Ε-9.6	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		70,00		
	Ε-10	Στύλοι πινακίδων						
316	Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.		19,00		
317	Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	τεμ.		37,00		
	Ε-11	Χιλιομετρικός δείκτης υψηλής αντανακλαστικότητας						
318	Ε-11.1	Χιλιομετρικός δείκτης 0,32Χ0,475	ΟΙΚ-6541	τεμ.		20,00		
319	Ε-11.2	Χιλιομετρικός δείκτης 0,50Χ0,50	ΟΙΚ-6541	τεμ.		25,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
320	**Ε-12**	Αντιθαμβωτικά πετάσματα	ΟΔΟ-2652	τεμ.		20,00		
321	**Ε-13**	Γέφυρες σήμανσης	ΟΔΟ-2652	kgr		2,00		
322	**Ε-14**	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων ύψους μέχρι 9,0 m	ΟΔΟ-2652	kgr		1,47		
	Ε-15	Πλαστικοί ανακλαστήρες						
323	Ε-15.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.		3,00		
324	Ε-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.		3,50		
325	**Ε-16**	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.		40,00		
		ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						
	Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
326	Ε-17.1	Προσωρινή Διαγράμμιση Οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m^2		2,50		
327	Ε-17.2	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m^2		4,40		
		ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ						
	Ζ-1	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών						
328	Ζ-1.1	Ιστός ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		925,00		
329	Ζ-1.2	Ιστός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.030,00		
330	Ζ-1.3	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.110,00		
331	Ζ-1.4	Ιστός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.150,00		
332	Ζ-1.5	Ιστός ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		1.280,00		
	Ζ-2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών						
333	Ζ-2.1	Ιστός ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		706,00		
334	Ζ-2.2	Ιστός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		760,00		
335	Ζ-2.3	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		785,00		

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

1.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10.000.000 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
336	Ζ-2.4	Ιστός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		820,00		
337	Ζ-2.5	Ιστός ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.		870,00		
	Ζ-3	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na						
	Ζ-3.1	Χαμηλής Πίεσης						
338	Ζ-3.1.1	Ισχύος 180 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		405,00		
	Ζ-3.2	Υψηλής Πίεσης						
339	Ζ-3.2.1	Ισχύος 150 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		335,00		
340	Ζ-3.2.2	Ισχύος 250 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		338,00		
341	Ζ-3.2.3	Ισχύος 400 W	ΗΛΜ-103	τεμ.		340,00		
	Ζ-4	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης						
342	Ζ-4.1	μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.150,00		
343	Ζ-4.2	μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.250,00		
344	Ζ-4.3	μέχρι είκοσι αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.640,00		
345	Ζ-4.4	μέχρι είκοσι πέντε αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		2.850,00		
346	Ζ-4.5	μέχρι τριάντα αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.		3.030,00		

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr – e-mail: webmaster @ et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000-4
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8 & Περιφερειακά Γραφεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	**(2310) 423 956**	**ΛΑΡΙΣΑ** - Διοικητήριο	**(2410) 597449**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	**(210) 413 5228**	**ΚΕΡΚΥΡΑ** - Σαμαρά 13	**(26610) 89 122**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	**(2610) 638 109**		**(26610) 89 105**
	(2610) 638 110	**ΗΡΑΚΛΕΙΟ** - Πεδιάδος 2	**(2810) 300 781**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	**(26510) 87215**	**ΛΕΣΒΟΣ** - Πλ.Κωνσταντινουπόλεως 1	**(22510) 46 654**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	**(25310) 22 858**		**(22510) 47 533**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α΄	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α΄	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β’	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β΄	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β΄	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ΄	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ΄	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ ειδικού ενδιαφέροντος σε μορφή cd-rom και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210 - 4071010, fax : 210 - 4071010 internet : http://www.et.gr.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	Από το Internet
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α΄), Δεύτερο (Β΄) και Τέταρτο (Δ΄)	–	450 €

- Το τεύχος του ΑΣΕΠ (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές με την επιβάρυνση των 70 euro, ποσό το οποίο αφορά ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγουμένων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη Α΄, Β΄, Δ΄, Αναπτυξιακών Πράξεων & Συμβάσεων, Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2005, κατά 25 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος, για δε το τεύχος Α.Ε. & Ε.Π.Ε., κατά 30 euro.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512).Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ .
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ